

Кафедра «Теплотехника и гидравлика»

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«17» мая 2025г, протокол № 9
Заведующий кафедрой
 Р.А.-В. Турлуев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

**«ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ»**

Направление подготовки

13.04.01 - «Теплоэнергетика и теплотехника»

Направленность (профиль)

«Теплоэнергетика и теплотехника»

Квалификация

Магистр

Составитель(и) _____ / Р.А.-В. Турлуев /

1. Паспорт фонда оценочных средств «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Особенности функционирования энергетики	ПК-3	Опрос. Практическое, занятие. Презентация и защита реферата
2	Потребители энергоресурсов и их классификация.	ПК-3	Опрос. Практическое, занятие. Презентация и защита реферата
3	Структура производства и управления энергетическим предприятием.	ПК-3	Опрос. Практическое, занятие. Презентация и защита реферата
4	Система экономической информации энергопредприятия	ПК-3	Опрос. Практическое, занятие. Презентация и защита реферата
5	Происхождение затрат производства, их структура и состав	ПК-3	Опрос. Практическое, занятие. Презентация и защита реферата
6	Формирование цен и тарифов на энергоносители	ПК-3	Опрос. Практическое, занятие. Презентация и защита реферата
7	Анализ работы энергетического предприятия.	ПК-3	Опрос. Практическое, занятие. Презентация и защита реферата
8	Методы анализа работы энергетического предприятия	ПК-3	Опрос. Практическое, занятие. Презентация и защита реферата
9	Анализ финансовых результатов работы энергетического предприятия	ПК-3	Опрос. Практическое, занятие. Презентация и защита реферата

2. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Практическое, занятие (семинары).	Дидактический комплекс, предназначенный для работы обучающегося и позволяющий оценивать уровень усвоения им учебного материала	Образец практических работ Вопросы по темам / разделам дисциплины
2.	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов
3.	Расчетно-графическая работа	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом	Комплект заданий для выполнения расчетно-графической работы
4.	Зачет	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к Зачету

3.1 Комплект заданий для практических работ:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Особенности функционирования энергетики	Законодательные положения по организации поставки энергоресурсов.
2	Потребители энергоресурсов и их классификация.	Технологические и другие потери в энергосистеме по видам ресурсов и причины их образования.

3	Структура производства и управления энергетическим предприятием.	Структура производства и управления энергетическим предприятием. Сущность экономического анализа на производстве. Особенности организации и методики проведения различных видов экономического анализа энергопредприятия.
4	Система экономической информации энергопредприятия	Система экономической информации. Классификация методов экономического анализа Структура происхождения и состав основных средств. Износ основных фондов и их амортизация. Амортизационные начисления.
5	Происхождение затрат производства, их структура и состав	Способы табличного и графического отображения аналитических данных. Классификация факторов в анализе хозяйственной деятельности, Систематизация факторов.
6	Формирование цен и тарифов на энергоносители	Роль ФОРЭМ в установлении цены на электрическую энергию. Формирование тарифов в ГОСКОМ цен. Ценообразование.
7	Анализ работы энергетического предприятия.	Анализ объема и ассортимента продукции. Анализ структуры продукции. Анализ качества произведенной продукции. Анализ ритмичности производства. Анализ отгрузки и реализаций продукции.
8	Методы анализа работы энергетического предприятия	Логарифмический метод анализа. Интегральный метод. Метод пропорционального деления и долевого участия. Задачи анализа использования труда и заработной платы. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами.
9	Анализ финансовых результатов работы энергетического предприятия	Анализ финансовых результатов от прочих видов деятельности. Анализ рентабельности деятельности предприятий. Факторный анализ показателей рентабельности.

Критерии оценки ответов на практические работы:

- **не зачтено** выставляется студенту, если студент не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и проч.) и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки. В результате «не зачтено» студент не получает баллы за практическую работу.

- **зачтено** выставляется студенту, если студент обладает теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет. Признанием факта выполнения практической работы является - «зачтено», балльный эквивалент которого может составлять до трех балла по балльно-рейтинговой системе.

3.2 Темы для самостоятельного изучения

1	Метод пропорционального деления и долевого участия.
---	---

2	Задачи анализа использования труда и заработной платы.
3	Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами.
4	Анализ выполнения плана материально-технического снабжения.
5	Анализ прямых материальных затрат; анализ прямых трудовых затрат.
6	Анализ состава и динамики балансовой прибыли.
7	Анализ финансовых результатов от реализации продукции, работ и услуг.
8	Анализ рентабельности деятельности предприятий.

Перечень вопросов рассматриваемых по темам практических занятий:

Раздел: Особенности функционирования энергетики.

1. Законодательные положения по организации поставки энергоресурсов.

Раздел: Потребители энергоресурсов и их классификация.

1. Технологические и другие потери в энергосистеме по видам ресурсов и причины их образования.

Раздел: Структура производства и управления энергетическим предприятием.

1. Структура производства и управления энергетическим предприятием.
2. Сущность экономического анализа на производстве.
3. Особенности организации и методики проведения различных видов экономического анализа энергопредприятия.

Раздел: Система экономической информации энергопредприятия.

1. Система экономической информации. Классификация методов экономического анализа.
2. Структура происхождения и состав основных средств.
3. Износ основных фондов и их амортизация. Амортизационные начисления.

Раздел: Происхождение затрат производства, их структура и состав.

1. Способы табличного и графического отображения аналитических данных.
2. Классификация факторов в анализе хозяйственной деятельности, Систематизация факторов.

Раздел: Формирование цен и тарифов на энергоносители.

1. Роль ФОРЭМ в установлении цены на электрическую энергию.
2. Формирование тарифов в ГОСКОМ цен. Ценообразование.

Раздел: Анализ работы энергетического предприятия.

1. Анализ объема и ассортимента продукции.
2. Анализ структуры продукции.
3. Анализ качества произведенной продукции.
4. Анализ ритмичности производства.
5. Анализ отгрузки и реализаций продукции.

Раздел: Методы анализа работы энергетического предприятия.

1. Логарифмический метод анализа. Интегральный метод.
2. Метод пропорционального деления и долевого участия.
3. Задачи анализа использования труда и заработной платы.
4. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами.

Раздел: Анализ финансовых результатов работы энергетического предприятия.

1. Анализ финансовых результатов от прочих видов деятельности.
2. Анализ рентабельности деятельности предприятий.
3. Факторный анализ показателей рентабельности.

Критерии оценки:

- *не зачтено* **выставляется студенту, если дан неполный ответ**, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

- *зачтено* **выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ** на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. *Могут быть допущены недочеты*

3.3 Темы рефератов

1.	Теплоснабжающие и энергетические предприятия и сфера их действия в регионе.
2.	Поставка энергоресурсов на предприятия. Законодательные положения по организации поставки энергоресурсов.
3.	Организации теплоэнергетики и электроснабжения и их характеристика (тепловые сети, котельные тепловые электростанции, электроснабжающие предприятия).
4.	Состояние и перспективы развития энергетического комплекса на ближайшую и далекую перспективу.
5.	Количественные показатели поставки топливно-энергетических ресурсов.
6.	Потребители энергоресурсов и их классификация. Потребляемые мощности и нагрузки на энергосистему по видам потребляемых ресурсов.
7.	Графики нагрузки. Интегральные кривые суточной, месячной и годовой нагрузки (по месяцам).
8.	Технологические и другие потери в энергосистеме по видам ресурсов и причины их образования.
9.	Производство энергоресурсов. Производство тепловой и электрической энергии на ТЭС, ТЭЦ и атомных станциях. Структура производства и управления энергетическим предприятием.
10.	Сущность экономического анализа на производстве.
11.	Системность и комплексность экономического анализа.

12.	Содержание, предмет и основные задачи экономического анализа энергетического предприятия.
13.	Классификация видов экономического анализа.
14.	Особенности организации и методики проведения различных видов экономического анализа энергопредприятия.
15.	Система экономической информации. Классификация методов экономического анализа.
16.	Система экономических показателей. Капитальные вложения в создание и развитие энергетического предприятия.
17.	Структура происхождения и состав основных средств. Износ основных фондов и их амортизация. Амортизационные начисления.
18.	Источники анализа хозяйственной деятельности энергетического предприятия.
19.	Подготовка исходных аналитических данных. Основы организации компьютерной обработки экономической информации.
20.	Оборотные средства предприятия их состав и структура и показатели эффективности.
21.	Анализ и происхождение затрат производства, их структура и состав. Себестоимость продукции энергетического предприятия.
22.	Калькуляция себестоимости производства и реализации энергоресурсов.
23.	Характер себестоимости производства тепла и электроэнергии на ТЭЦ и ТЭС. Анализ экономических показателей с помощью относительных и средних величин.
24.	Метод сравнений. Способы приведения показателей в сопоставимый вид. Способы использования относительных и средних величин.
25.	Способы табличного и графического отображения аналитических данных.
26.	Классификация факторов в анализе хозяйственной деятельности, Систематизация факторов.
27.	Формирование цен и тарифов энергетическим предприятием.
28.	Роль ФОРЭМ в установлении цены на электрическую энергию.
29.	Формирование тарифов в ГОСКОМцен. Ценообразование.
30.	Характеристика и классификация тарифов. Тарифы на энергоносители и расчет тарифных ставок.
31.	Роль ФАС в регулировании цен и тарифов.
32.	Основные правовые документы и законодательные акты РФ связанные с ценами и тарифами.
33.	Задачи анализа объема качества и структуры продукции, работ и услуг.
34.	Анализ объема и ассортимента продукции. Анализ структуры продукции.
35.	Анализ объема и ассортимента продукции. Анализ структуры продукции.
36.	Анализ качества произведенной продукции. Анализ ритмичности производства.
37.	Резервы увеличения выпуска продукции. Основные задачи анализа.
38.	Оценка технического и организационного уровня производства. Анализ эффективности использования основных фондов.
39.	Анализ использования оборудования и производственной мощности.
40.	Резервы увеличения выпуска продукции и фондоотдачи энергетического предприятия. Логарифмический метод анализа.

41.	Интегральный метод. Метод пропорционального деления и долевого участия. Задачи анализа использования труда и заработной платы.
42.	Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами. Анализ производительности труда. Анализ трудоемкости продукции. Анализ фонда заработной платы. Задачи анализа.
43.	Анализ выполнения плана материально-технического снабжения. Анализ использования материальных ресурсов.
44.	Задачи анализа. Схема формирования и анализа показателей и факторов себестоимости.
45.	Анализ затрат на рубль товарной продукции.
46.	Анализ прямых материальных затрат; анализ прямых трудовых затрат. Анализ косвенных затрат. Оценка резервов снижения себестоимости.
47.	Задачи анализа финансовых результатов деятельности предприятия. Анализ состава и динамики балансовой прибыли.

Критерии оценки

- **не зачтено** **выставляется студенту, если** подготовлен некачественный реферат: тема не раскрыта, в изложении доклада отсутствует четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений.
- **зачтено** **выставляется студенту, если** подготовлен качественный реферат: тема хорошо раскрыта, в изложении реферата прослеживается четкая структура логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Студент свободно апеллирует терминами науки, демонстрирует авторскую позицию. Способен ответить на дополнительные вопросы по теме доклада (1-2 вопроса).

Критерии оценки выполнения ИТР:

№	Критерии оценивания	Оценка
1	- полный ответ на поставленный вопрос, который в целом изложен логично и последовательно, не требует дополнительных пояснений; - ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания.	(отлично)
2	- раскрыто основное содержание материала; - ответ на поставленный вопрос изложен логично и последовательно, но требует незначительных уточнений.	(хорошо)
3	- усвоено основное содержание учебного материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно; - допущены нарушения последовательности изложения материала.	(удовлетворительно)
4	- фрагментарный ответ; - основное содержание учебного материала не раскрыто; - допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании формул.	(неудовлетворительно)

4. Оценочные средства

4.1 Вопросы к первому текущему контролю по освоению дисциплины «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий»

1.	Теплоснабжающие и энергетические предприятия и сфера их действия в регионе.
2.	Поставка энергоресурсов на предприятия. Законодательные положения по организации поставки энергоресурсов.
3.	Организации теплоэнергетики и электроснабжения и их характеристика (тепловые сети, котельные тепловые электростанции, электроснабжающие предприятия).
4.	Состояние и перспективы развития энергетического комплекса на ближайшую и далекую перспективу.
5.	Количественные показатели поставки топливно-энергетических ресурсов.
6.	Потребители энергоресурсов и их классификация. Потребляемые мощности и нагрузки на энергосистему по видам потребляемых ресурсов.
7.	Графики нагрузки. Интегральные кривые суточной, месячной и годовой нагрузки (по месяцам).
8.	Технологические и другие потери в энергосистеме по видам ресурсов и причины их образования.
9.	Производство энергоресурсов. Производство тепловой и электрической энергии на ТЭС, ТЭЦ и атомных станциях. Структура производства и управления энергетическим предприятием.
10.	Сущность экономического анализа на производстве.
11.	Системность и комплексность экономического анализа.
12.	Содержание, предмет и основные задачи экономического анализа энергетического предприятия.
13.	Классификация видов экономического анализа.
14.	Особенности организации и методики проведения различных видов экономического анализа энергопредприятия.
15.	Система экономической информации. Классификация методов экономического анализа.
16.	Система экономических показателей. Капитальные вложения в создание и развитие энергетического предприятия.
17.	Структура происхождения и состав основных средств.

	Износ основных фондов и их амортизация. Амортизационные начисления.
18.	Источники анализа хозяйственной деятельности энергетического предприятия.
19.	Подготовка исходных аналитических данных. Основы организации компьютерной обработки экономической информации.
20.	Оборотные средства предприятия их состав и структура и показатели эффективности.
21.	Анализ и происхождение затрат производства, их структура и состав. Себестоимость продукции энергетического предприятия.
22.	Калькуляция себестоимости производства и реализации энергоресурсов.
23.	Характер себестоимости производства тепла и электроэнергии на ТЭЦ и ТЭС.
24.	Метод сравнений. Способы приведения показателей в сопоставимый вид. Способы использования относительных и средних величин.

Образец билета к первому текущему контролю знаний по дисциплине

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 1
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Поставка энергоресурсов на предприятия.
2	Количественные показатели поставки топливно-энергетических ресурсов.
3	Потребляемые мощности и нагрузки на энергосистему по видам потребляемых ресурсов.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

4.2 Вопросы ко второму текущему контролю по освоению дисциплины «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий»

1.	Способы табличного и графического отображения аналитических данных.
2.	Классификация факторов в анализе хозяйственной деятельности, Систематизация факторов.
3.	Формирование цен и тарифов энергетическим предприятием.
4.	Роль ФОРЭМ в установлении цены на электрическую энергию.

5.	Формирование тарифов в ГОСКОМцен. Ценообразование.
6.	Характеристика и классификация тарифов. Тарифы на энергоносители и расчет тарифных ставок.
7.	Роль ФАС в регулировании цен и тарифов.
8.	Основные правовые документы и законодательные акты РФ связанные с ценами и тарифами.
9.	Задачи анализа объема качества и структуры продукции, работ и услуг.
10.	Анализ объема и ассортимента продукции. Анализ структуры продукции.
11.	Анализ качества произведенной продукции. Анализ ритмичности производства.
12.	Резервы увеличения выпуска продукции. Основные задачи анализа.
13.	Оценка технического и организационного уровня производства. Анализ эффективности использования основных фондов.
14.	Анализ использования оборудования и производственной мощности.
15.	Резервы увеличения выпуска продукции и фондоотдачи энергетического предприятия. Логарифмический метод анализа.
16.	Интегральный метод. Метод пропорционального деления и долевого участия. Задачи анализа использования труда и заработной платы.
17.	Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами. Анализ производительности труда. Анализ трудоемкости продукции.
18.	Анализ фонда заработной платы. Задачи анализа.
19.	Анализ выполнения плана материально-технического снабжения. Анализ использования материальных ресурсов.
20.	Задачи анализа. Схема формирования и анализа показателей и факторов себестоимости.
21.	Анализ затрат на рубль товарной продукции.
22.	Анализ прямых материальных затрат; анализ прямых трудовых затрат.
23.	Анализ косвенных затрат. Оценка резервов снижения себестоимости.

Образец билета ко второму текущему контролю освоения дисциплины

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 1
	<u>II текущий контроль знаний</u>

	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Способы табличного и графического отображения аналитических данных.
2	Роль ФОРЭМ в установлении цены на электрическую энергию.
3	Классификация факторов в анализе хозяйственной деятельности, Систематизация факторов.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

4.3 Вопросы к зачету по дисциплине «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий»

	Вопросы	Код и наименование компетенции
1	Особенности функционирования теплоэнергетики в системе ТЭК России и региона исследования.	
2	Теплоснабжающие и энергетические предприятия и сфера их действия в регионе.	ПК-3
3	Поставка энергоресурсов на предприятия.	
4	Законодательные положения по организации поставки энергоресурсов.	
5	Организации теплоэнергетики и электроснабжения и их характеристика (тепловые сети, котельные тепловые электростанции, электроснабжающие предприятия).	
6	Состояние и перспективы развития энергетического комплекса на ближайшую и далекую перспективу.	
7	Количественные показатели поставки топливно-энергетических ресурсов.	ПК-3
8	Потребители энергоресурсов и их классификация.	
9	Потребляемые мощности и нагрузки на энергосистему по видам потребляемых ресурсов.	
10	Графики нагрузки. Интегральные кривые суточной, месячной и годовой нагрузки (по месяцам).	
11	Технологические и другие потери в энергосистеме по видам ресурсов и причины их образования.	
12	Производство энергоресурсов.	
13	Производство тепловой и электрической энергии на ТЭС, ТЭЦ и атомных станциях.	
14	Структура производства и управления энергетическим предприятием.	ПК-3

15	Сущность экономического анализа на производстве.	
16	Системность и комплексность экономического анализа.	
17	Содержание, предмет и основные задачи экономического анализа энергетического предприятия.	
18	Классификация видов экономического анализа.	
19	Особенности организации и методики проведения различных видов экономического анализа энергопредприятия.	ПК-3
20	Система экономической информации.	
21	Классификация методов экономического анализа.	
22	Система экономических показателей.	
23	Капитальные вложения в создание и развитие энергетического предприятия.	ПК-3
24	Структура происхождения и состав основных средств.	
25	Износ основных фондов и их амортизация. Амортизационные начисления.	
26	Источники анализа хозяйственной деятельности энергетического предприятия.	ПК-3
27	Подготовка исходных аналитических данных. Основы организации компьютерной обработки экономической информации.	
28	Оборотные средства предприятия их состав и структура и показатели эффективности.	
29	Анализ и происхождение затрат производства, их структура и состав.	
30	Себестоимость продукции энергетического предприятия.	
31	Калькуляция себестоимости производства и реализации энергоресурсов.	ПК-3
32	Характер себестоимости производства тепла и электроэнергии на ТЭЦ и ТЭС.	
33	Анализ экономических показателей с помощью относительных и средних величин.	
34	Метод сравнений. Способы приведения показателей в сопоставимый вид.	
35	Способы использования относительных и средних величин.	
36	Способы табличного и графического отображения аналитических данных.	ПК-3
37	Классификация факторов в анализе хозяйственной деятельности, Систематизация факторов.	

38	Формирование цен и тарифов энергетическим предприятием.	ПК-3
39	Роль ФОРЭМ в установлении цены на электрическую энергию.	
40	Формирование тарифов в ГОСКОМ цен. Ценообразование.	
41	Характеристика и классификация тарифов. Тарифы на энергоносители и расчет тарифных ставок.	ПК-3
42	Роль ФАС в регулировании цен и тарифов. Основные правовые документы и законодательные акты РФ связанные с ценами и тарифами.	
43	Задачи анализа объема качества и структуры продукции, работ и услуг.	ПК-3

Образец билета к зачету по дисциплине

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» БИЛЕТ № 1
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Теплоснабжающие и энергетические предприятия и сфера их действия в регионе.
2.	Количественные показатели поставки топливно-энергетических ресурсов.
3.	Технологические и другие потери в энергосистеме по видам ресурсов и причины их образования.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

Критерии оценки знаний студента на Зачете

Оценка «отлично» выставляется магистранту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач и при написании магистерской диссертации, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «хорошо» - выставляется магистранту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» - выставляется магистранту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации и при написании магистерской диссертации.

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется магистранту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при

решении типовых практических задач.

5. Контрольно - измерительный материал
по учебной дисциплине

**«ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ»**

Направление подготовки

13.04.01 - «Теплоэнергетика и теплотехника»

Направленность (профиль)

«Теплоэнергетика и теплотехника»

Квалификация

Магистр

**5.1 Билеты к первому текущему контролю освоения дисциплины
«Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий»
для магистрантов группы ЗТЭТ-24м**

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 1
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Поставка энергоресурсов на предприятия.
2	Количественные показатели поставки топливно-энергетических ресурсов.
3	Потребляемые мощности и нагрузки на энергосистему по видам потребляемых ресурсов.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 2
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Потребители энергоресурсов и их классификация.
2	Классификация видов экономического анализа.
3	Содержание, предмет и основные задачи экономического анализа энергетического предприятия.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА" Билет № 3
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий»

	<u>Семестр - 2</u>
1	Система экономической информации.
2	Источники анализа хозяйственной деятельности энергетического предприятия.
3	Организации теплоэнергетики и электроснабжения и их характеристика (тепловые сети, котельные тепловые электростанции, электроснабжающие предприятия).
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА" Билет № 4
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Теплоснабжающие и энергетические предприятия и сфера их действия в регионе.
2	Законодательные положения по организации поставки энергоресурсов.
3	Графики нагрузки. Интегральные кривые суточной, месячной и годовой нагрузки (по месяцам).
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА" Билет № 5
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Сущность экономического анализа на производстве.
2	Классификация методов экономического анализа.
3	Особенности организации и методики проведения различных видов экономического анализа энергопредприятия.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА" Билет № 6
--	--

	<u>Текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Оборотные средства предприятия их состав и структура и показатели эффективности.
2	Капитальные вложения в создание и развитие энергетического предприятия.
3	Состояние и перспективы развития энергетического комплекса на ближайшую и далекую перспективу.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА" Билет № 7
	<u>Текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Системность и комплексность экономического анализа.
2	Структура происхождения и состав основных средств.
3	Технологические и другие потери в энергосистеме по видам ресурсов и причины их образования.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА" Билет № 8
	<u>Текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Износ основных фондов и их амортизация. Амортизационные начисления.
2	Система экономических показателей.
3	Подготовка исходных аналитических данных. Основы организации компьютерной обработки экономической информации.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
--	--

	ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА" Билет № 9
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Характер себестоимости производства тепла и электроэнергии на ТЭЦ и ТЭС.
2	Анализ и происхождение затрат производства, их структура и состав.
3	Производство энергоресурсов. Производство тепловой и электрической энергии на ТЭС, ТЭЦ и атомных станциях.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА" Билет № 10
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Структура производства и управления энергетическим предприятием.
2	Калькуляция себестоимости производства и реализации энергоресурсов.
3	Особенности организации и методики проведения различных видов экономического анализа энергопредприятия.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА" Билет № 11
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Себестоимость продукции энергетического предприятия.
2	Количественные показатели поставки топливно-энергетических ресурсов.
3	Метод сравнений. Способы приведения показателей в сопоставимый вид. Способы использования относительных и средних величин.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ КАФЕДРА "ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА" Билет № 12
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Теплоснабжающие и энергетические предприятия и сфера их действия в регионе.
2	Количественные показатели поставки топливно-энергетических ресурсов.
3	Технологические и другие потери в энергосистеме по видам ресурсов и причины их образования.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 13
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Система экономической информации.
2	Классификация видов экономического анализа.
3	Содержание, предмет и основные задачи экономического анализа энергетического предприятия.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 14
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Сущность экономического анализа на производстве.
2	Калькуляция себестоимости производства и реализации энергоресурсов.

3	Система экономической информации. Классификация методов экономического анализа.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 15
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Системность и комплексность экономического анализа.
2	Потребители энергоресурсов и их классификация.
3	Поставка энергоресурсов на предприятия. Законодательные положения по организации поставки энергоресурсов.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 16
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Структура производства и управления энергетическим предприятием.
2	Капитальные вложения в создание и развитие энергетического предприятия.
3	Особенности организации и методики проведения различных видов экономического анализа энергопредприятия.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 17
	<u>I текущий контроль знаний</u>

	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Система экономических показателей.
2	Структура происхождения и состав основных средств.
3	Графики нагрузки. Интегральные кривые суточной, месячной и годовой нагрузки (по месяцам).
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 18
	<u>И текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Источники анализа хозяйственной деятельности энергетического предприятия.
2	Износ основных фондов и их амортизация. Амортизационные начисления.
3	Потребляемые мощности и нагрузки на энергосистему по видам потребляемых ресурсов.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 19
	<u>И текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Анализ и происхождение затрат производства, их структура и состав.
2	Оборотные средства предприятия их состав и структура и показатели эффективности.
3	Производство энергоресурсов. Производство тепловой и электрической энергии на ТЭС, ТЭЦ и атомных станциях.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
--	--

	Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 20
	<u>I текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Характер себестоимости производства тепла и электроэнергии на ТЭЦ и ТЭС.
2	Себестоимость продукции энергетического предприятия.
3	Состояние и перспективы развития энергетического комплекса на ближайшую и далекую перспективу.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

5.2 Билеты ко второму текущему контролю освоения дисциплины
«Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий»
для магистрантов группы ЗТЭТ

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 1
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Способы табличного и графического отображения аналитических данных.
2	Роль ФОРЭМ в установлении цены на электрическую энергию.
3	Классификация факторов в анализе хозяйственной деятельности, Систематизация факторов.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 2
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Формирование тарифов в ГОСКОМцен. Ценообразование.

2	Роль ФАС в регулировании цен и тарифов.
3	Резервы увеличения выпуска продукции и фондоотдачи энергетического предприятия. Логарифмический метод анализа.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 3
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Формирование цен и тарифов энергетическим предприятием.
2	Задачи анализа объема качества и структуры продукции, работ и услуг.
3	Характеристика и классификация тарифов. Тарифы на энергоносители и расчет тарифных ставок.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 4
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Анализ фонда заработной платы. Задачи анализа.
2	Анализ объема и ассортимента продукции. Анализ структуры продукции.
3	Основные правовые документы и законодательные акты РФ связанные с ценами и тарифами.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 5
--	--

	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Анализ использования оборудования и производственной мощности.
2	Резервы увеличения выпуска продукции. Основные задачи анализа.
3	Анализ выполнения плана материально-технического снабжения. Анализ использования материальных ресурсов.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 6
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Анализ качества произведенной продукции. Анализ ритмичности производства.
2	Интегральный метод. Метод пропорционального деления и долевого участия.
3	Анализ выполнения плана материально-технического снабжения. Анализ использования материальных ресурсов.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 7
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1	Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами.
2	Оценка технического и организационного уровня производства.
3	Задачи анализа. Схема формирования и анализа показателей и факторов себестоимости.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 8
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Анализ прямых материальных затрат; анализ прямых трудовых затрат.
2	Задачи анализа использования труда и заработной платы.
3	Резервы увеличения выпуска продукции и фондоотдачи энергетического предприятия. Логарифмический метод анализа.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 9
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Анализ эффективности использования основных фондов.
2	Анализ косвенных затрат. Оценка резервов снижения себестоимости.
3	Характеристика и классификация тарифов. Тарифы на энергоносители и расчет тарифных ставок.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 10
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Анализ затрат на рубль товарной продукции.
2	Анализ производительности труда. Анализ трудоемкости продукции.
3	Оценка технического и организационного уровня производства.

	Анализ эффективности использования основных фондов.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 11
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Способы табличного и графического отображения аналитических данных.
2	Роль ФАС в регулировании цен и тарифов.
3	Задачи анализа. Схема формирования и анализа показателей и факторов себестоимости.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 12
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Анализ использования оборудования и производственной мощности.
2	Формирование цен и тарифов энергетическим предприятием.
3	Интегральный метод. Метод пропорционального деления и долевого участия. Задачи анализа использования труда и заработной платы.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 13
	<u>II текущий контроль знаний</u>

	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Задачи анализа объема качества и структуры продукции, работ и услуг.
2	Анализ фонда заработной платы. Задачи анализа.
3	Основные правовые документы и законодательные акты РФ связанные с ценами и тарифами.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика»</i> Билет № 14
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Резервы увеличения выпуска продукции. Основные задачи анализа.
2	Анализ объема и ассортимента продукции. Анализ структуры продукции.
3	Анализ выполнения плана материально-технического снабжения. Анализ использования материальных ресурсов.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика»</i> Билет № 15
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Анализ затрат на рубль товарной продукции.
2	Оценка технического и организационного уровня производства.
3	Классификация факторов в анализе хозяйственной деятельности, Систематизация факторов.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
--	--

	Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 16
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Анализ качества произведенной продукции. Анализ ритмичности производства.
2	Анализ косвенных затрат. Оценка резервов снижения себестоимости.
3	Резервы увеличения выпуска продукции и фондоотдачи энергетического предприятия. Логарифмический метод анализа.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 17
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Роль ФОРЭМ в установлении цены на электрическую энергию.
2	Анализ эффективности использования основных фондов.
3	Характеристика и классификация тарифов. Тарифы на энергоносители и расчет тарифных ставок.
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 18
	<u>II текущий контроль знаний</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» <u>Семестр - 2</u>
1	Формирование тарифов в ГОСКОМцен. Ценообразование.
2	Анализ прямых материальных затрат; анализ прямых трудовых затрат.
3	Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами. Анализ производительности труда. Анализ трудоемкости продукции.

	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	Р.А-В. Турлуев
--	--	----------------

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 19	
	<u>II текущий контроль знаний</u>	
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2	
1	Задачи анализа объема качества и структуры продукции, работ и услуг.	
2	Резервы увеличения выпуска продукции. Основные задачи анализа.	
3	Задачи анализа. Схема формирования и анализа показателей и факторов себестоимости.	
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	Р.А-В. Турлуев

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» Билет № 20	
	<u>II текущий контроль знаний</u>	
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2	
1	Формирование тарифов в ГОСКОМцен. Ценообразование.	
2	Анализ прямых материальных затрат; анализ прямых трудовых затрат.	
3	Интегральный метод. Метод пропорционального деления и долевого участия. Задачи анализа использования труда и заработной платы.	
	Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	Р.А-В. Турлуев

5.3 Билеты к зачету по дисциплине
«Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий»
для магистрантов группы ЗТЭТ-24м

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» БИЛЕТ № 1	
--	--	--

	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Теплоснабжающие и энергетические предприятия и сфера их действия в регионе.
2.	Количественные показатели поставки топливно-энергетических ресурсов.
3.	Технологические и другие потери в энергосистеме по видам ресурсов и причины их образования.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» БИЛЕТ № 2
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Производство энергоресурсов.
2.	Структура производства и управления энергетическим предприятием.
3.	Потребляемые мощности и нагрузки на энергосистему по видам потребляемых ресурсов.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» БИЛЕТ № 3
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Капитальные вложения в создание и развитие энергетического предприятия.
2.	Метод сравнений. Способы приведения показателей в сопоставимый вид.
3.	Графики нагрузки. Интегральные кривые суточной, месячной и годовой нагрузки (по месяцам).
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» БИЛЕТ № 4
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Структура происхождения и состав основных средств.
2.	Способы использования относительных и средних величин.
3.	Классификация факторов в анализе хозяйственной деятельности, Систематизация факторов.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» БИЛЕТ № 5
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Формирование цен и тарифов энергетическим предприятием.
2.	Источники анализа хозяйственной деятельности энергетического предприятия.
3.	Содержание, предмет и основные задачи экономического анализа энергетического предприятия.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» БИЛЕТ № 6
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2

1.	Роль ФОРЭМ в установлении цены на электрическую энергию.
2.	Анализ и происхождение затрат производства, их структура и состав.
3.	Особенности организации и методики проведения различных видов экономического анализа энергопредприятия.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	
Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика»</i> БИЛЕТ № 7
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Способы табличного и графического отображения аналитических данных.
2.	Калькуляция себестоимости производства и реализации энергоресурсов.
3.	Подготовка исходных аналитических данных. Основы организации компьютерной обработки экономической информации.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	
Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика»</i> БИЛЕТ № 8
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Поставка энергоресурсов на предприятия.
2.	Формирование тарифов в ГОСКОМ цен. Ценообразование.
3.	Характеристика и классификация тарифов. Тарифы на энергоносители и расчет тарифных ставок.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	
Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика»</i> БИЛЕТ № 9
--	---

	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Анализ экономических показателей с помощью относительных и средних величин.
2.	Классификация видов экономического анализа.
3.	Роль ФАС в регулировании цен и тарифов. Основные правовые документы и законодательные акты РФ связанные с ценами и тарифами.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» БИЛЕТ № 10
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Производство тепловой и электрической энергии на ТЭС, ТЭЦ и атомных станциях.
2.	Оборотные средства предприятия их состав и структура и показатели эффективности.
3.	Состояние и перспективы развития энергетического комплекса на ближайшую и далекую перспективу.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» БИЛЕТ № 11
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Законодательные положения по организации поставки энергоресурсов.
2.	Характер себестоимости производства тепла и электроэнергии на ТЭЦ и ТЭС.
3.	Особенности функционирования теплоэнергетики в системе ТЭК России и региона исследования.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» БИЛЕТ № 12
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Износ основных фондов и их амортизация. Амортизационные начисления.
2.	Себестоимость продукции энергетического предприятия.
3.	Организации теплоэнергетики и электроснабжения и их характеристика (тепловые сети, котельные тепловые электростанции, электроснабжающие предприятия).
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» БИЛЕТ № 13
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Потребители энергоресурсов и их классификация.
2.	Задачи анализа объема качества и структуры продукции, работ и услуг.
3.	Характеристика и классификация тарифов. Тарифы на энергоносители и расчет тарифных ставок.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики Кафедра «Теплотехника и гидравлика» БИЛЕТ № 14
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2

1.	Система экономической информации.
2.	Сущность экономического анализа на производстве.
3.	Роль ФАС в регулировании цен и тарифов. Основные правовые документы и законодательные акты РФ связанные с ценами и тарифами.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	
Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика»</i> БИЛЕТ № 15
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Системность и комплексность экономического анализа.
2.	Система экономических показателей.
3.	Содержание, предмет и основные задачи экономического анализа энергетического предприятия.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	
Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика»</i> БИЛЕТ № 16
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Классификация методов экономического анализа.
2.	Теплоснабжающие и энергетические предприятия и сфера их действия в регионе.
3.	Подготовка исходных аналитических данных. Основы организации компьютерной обработки экономической информации.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика»	
Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика»</i> БИЛЕТ № 17
--	--

	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Оборотные средства предприятия их состав и структура и показатели эффективности.
2.	Анализ и происхождение затрат производства, их структура и состав.
3.	Графики нагрузки. Интегральные кривые суточной, месячной и годовой нагрузки (по месяцам).
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика»</i> БИЛЕТ № 18
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Формирование цен и тарифов энергетическим предприятием.
2.	Законодательные положения по организации поставки энергоресурсов.
3.	Особенности организации и методики проведения различных видов экономического анализа энергопредприятия.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика»</i> БИЛЕТ № 19
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Количественные показатели поставки топливно-энергетических ресурсов.
2.	Источники анализа хозяйственной деятельности энергетического предприятия.
3.	Особенности функционирования теплоэнергетики в системе ТЭК России и региона исследования.
Зав. кафедрой	

	Министерство науки и высшего образования РФ Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова Институт энергетики <i>Кафедра «Теплотехника и гидравлика»</i> БИЛЕТ № 20
	<u>Зачет</u>
	Дисциплина: «Технико-экономические показатели работы теплоэнергетических предприятий» Семестр - 2
1.	Производство тепловой и электрической энергии на ТЭС, ТЭЦ и атомных станциях.
2.	Структура производства и управления энергетическим предприятием.
3.	Характеристика и классификация тарифов. Тарифы на энергоносители и расчет тарифных ставок.
Зав. кафедрой «Теплотехника и гидравлика» Р.А-В. Турлуев	